

甲苯胺蓝水溶液(0.1%)

摘要

细胞染色

细胞染色甲苯胺蓝水溶液(0.1%)由甲苯胺蓝、去离子水组成,一般用于特殊用途。一般用于特殊用途,如果用于染色,可参考细胞染色

产品介绍

甲苯胺蓝水溶液(0.1%)

产品简介:

甲苯胺蓝(Toluidine Blue O)是一种常用的人工合成染料,属于醌亚胺染料类,这类染料主要含有胺基和醌型苯环两个发色团,从而成色原显色。甲苯胺蓝中的阳离子有染色作用,组织细胞的酸性物质与其中的阳离子相结合而被染色。甲苯胺蓝还含有两个助色团,能促使染料产生电离成盐类,帮助发色团对组织产生染色力,使切片上的组织细胞着色,可染细胞核使之呈蓝色。

另外,肥大细胞胞质内含有肝 素和组织胺等异色性物质,遇到甲苯胺蓝可呈异染性紫红色,临床上经常用于肥大细胞染色。甲苯胺蓝水溶液(0.1%)由甲苯胺蓝、去离子水组成,一般用于特殊细胞的染色,不推荐用于软骨、胃粘膜等难染组织的染色。